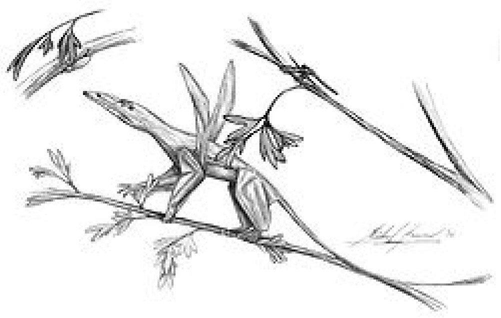
WIKIPEDIA

Preondactylus

Iz Wikipedije, slobodne enciklopedije

Preondactylus je rod dugorepih pterosaura iz kasnog trijasa (kasni karnij ili rani norij, prije oko 228 miliona godina[1]) koji su nastanjivali današnju Italiju. Ima samo jednu poznatu vrstu, ***Preondactylus buffarinii***, koju je Nando Buffarini otkrio 1982. u blizini grada Udine u dolini Preone u talijanskim Alpima.[2]

Preondactylus



Restauracija

Status zaštite

Status zaštite: **Izumrli** ({{{kada}}}) (IUCN 3.1)

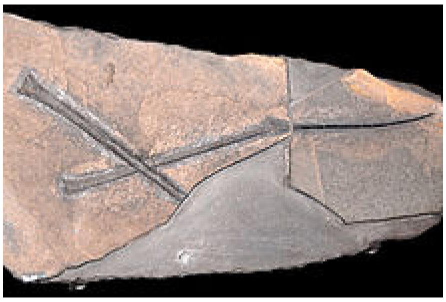
Naučna klasifikacija

Carstvo:	Animalia
Koljeno:	Chordata
Red:	†Pterosauria
Rod:	†***Preondactylus*** Wild, 1983
Vrsta:	†***P. bufarinii*** Wild, 1983

Sadržaj/Садржај

Anatomija
Otkriće
Filogenija
Izvori
Literatura

Anatomija



Kosti krila

Restauracija

Preondactylus je imao zube sa samo jednim vrhom.[2] Vjerovatno se hranio ribama, insektima ili oboma, ali još uvijek su u toku rasprave budući da struktura njegovih zuba ukazuje na obije ishrane, zasebno ili zajedno. Imao je kratka krila, čiji je ukupni raspon iznosio samo 45 cm, te relativno duge noge. Kratka krila se smatraju "primitivnom" osobinom kod pterosaura, ali je *Preondactylus* bio sasvim sposoban za let.

Otkriće

Kada je Buffarini otkrio *Preondactylusa*, tanka ploča bitumenskog, dolomitskog krečnjaka sa fosilom slučajno je slomljena pri izvlačenju. Nakon sastavljanja, Buffarini i njegova žena očistili su kamen vodom, te su lapor, a u njemu i kost, isprani i izgubljeni. Sve što je preostalo bio je negativni utisak u kamenu, od kojeg je napravljen gumeni odljev radi naknadnog istraživanja izgubljenih ostataka. Većina skeleta je poznata, ali posteriorni dijelovi lubanje nisu se očuvali.[2] Prvi primjerak je holotip MFSN-1770.

Drugi, nepovezani primjerak, MFSN-1891, pronađen je na istom lokalitetu 1984. godine 150-200 metara dublje od prvobitnog. Drugi primjerak očuvan je u želučanoj kuglici grabežljive ribe, koja je pojela pterosaura i povratila neprobavljive dijelove, nakon čega su se oni fosilizirali.[2] Temeljitije znanje o varijabilnosti trijaskih pterosaura učinilo je identifikaciju tog primjerka kao jedinke *Preondactylusa* nesigurnom.

Treći primjerak je MFSN 25161, nepotpuna lubanja kojoj nedostaje donja čeljust.

Filogenija

Vrstu je opisao i imenovao Rupert Wild 1984. godine. Naziv roda odnosi se na Preone, a naziv vrste dat joj je u Buffarinijevu čast. Rupert je svrstao novu vrstu u Rhamphorhynchidae, među koje pripadaju neke od najstarijih vrsta poput *Dorygnathusa*, ali je uskoro postalo očito da je *Preondactylus* bio mnogo primitivniji. Kladistička analiza Davida Unwina pokazala je da je *Preondactylus* najprimitivniji pterosaur, pa je u skladu s tim iskorišten za definiciju čvorišnog kladusa Pterosauria. Međutim, druge analize postavljaju *Preondactylusa* u nešto naprednije poziciju.

Izvori

1. Barrett, P. M., Butler, R. J., Edwards, N. P., & Milner, A. R. (2008). Pterosaur distribution in time and space: an atlas. *Zitteliana*, 61-107. [1] (http://epub.ub.uni-muenchen.de/12007/1/zitteliana_2008_b28_05.pdf)
2. "Preondactylus." In: Cranfield, Ingrid (ed.). *The Illustrated Directory of Dinosaurs and Other Prehistoric Creatures*. London: Salamander Books, Ltd. Pp. 284-285.

Literatura

- Wild, R., 1984, "A new pterosaur (Reptilia, Pterosauria) from the Upper Triassic (Norien) of Friuli, Italy", *Gortiana — Atti Museo Friuliano di Storia Naturale*, **5**, 45-62
- Dalla Vecchia, F.M., Muscio, G., Wild, R., 1989, "Pterosaur remains in a gastric pellet from the Upper Triassic (Norian) of Rio Seazza Valley (Udine, Italy)", *Gortiana — Atti Museo Friuliano di Storia Naturale*, **10** (1988), 121-132
- Dalla Vecchia F.M., 1998, "New observations on the osteology and taxonomic status of *Preondactylus buffarinii* Wild, 1984 (Reptilia, Pterosauria)", *Boll. Soc. Paleont. It.*, **36**(3, 1997): 355-366
- Fabio M. Dalla Vecchia, 2003, "A Review of the Triassic Pterosaur Record", *Riv. Mus. Civ. Sc. Nat. "E. Caffi" Bergamo*, **22** (2003), pp. 13–29

Dobavljeno iz "https://sh.wikipedia.org/w/index.php?title=Preondactylus&oldid=22214317"

Ova stranica je zadnji put izmijenjena 01:04, 23 februar 2016.

Tekst je dostupan pod Creative Commons Attribution/Share-Alike licencom; dodatni uslovi se mogu primijeniti. Za detalje pogledajte uslove korištenja.